

## ACRYLITE® L40

Acrylic (PMMA)	الفئة	Evonik Industries AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

ACRYLITE® L40 بوليمر أكريليك هو مركب قولبة حراري لدائن غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® هي: مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، ونفاذية عالية للضوء، وقوة ميكانيكية عالية، وصلابة سطح عالية ومقاومة للخدش، ومعدل تدفق ذوبان جيد، وقابلية تلوين متعددة الاستخدامات بسبب الوضوح البلوري. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® L40 هي: مقاومة منخفضة للحرارة، وأعلى معدل تدفق ذوبان، ونقل ضوء الأشعة فوق البنفسجية، ومستويات متوسطة من مواد التشحيم. التطبيق: يستخدم في قولبة الحقن للأجهزة الطبية ذات الجدران الرقيقة التي تتطلب التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية لتقييم السوائل.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	تدفق جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	
-	-	صلابة عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مشحم	
-	-	مقاوم للخدش	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	<b>الاستخدامات</b>
-	-	أجزاء ذات جدران رقيقة	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	شفاف/شبه شفاف	<b>المظهر</b>
-	-	Pellets	<b>الأشكال</b>
-	-	قوية بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.19	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D1895	-	g/cm <sup>3</sup> 0.66	<b>الكثافة الظاهرية</b>
ASTM D1238	-	g/10 min 26	<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>
ASTM D955	-	% 0.30-0.60	<b>انكماش القالب</b>
ASTM D570	-	%	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D785	-	84	<b>صلابة روكويل</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 469923.12	MPa 3240	<b>معامل الشد</b>
ASTM D638	psi 8803.81	MPa 60.7	<b>قوة الشد</b>
ASTM D638	-	-	<b>استطالة الشد</b>
-	-	% 2.0-4.0	
-	-	% 2.0-4.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	psi 439465.14	MPa 3030	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 14199.22	MPa 97.9	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.3559	J/m 19	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 165.2	C° 74.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 179.6	C° 82.0	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 92.0	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)
ASTM D1925	-	YI	مؤشر الاصفرار

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.